A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B62D27/02 B62D29/00 B29C45/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B62D B29C F16B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No		
X	DE 101 37 994 C (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 5 December 2002 (2002-12-05) abstract; claims 1,7; figures paragraphs '0015! - '0020! paragraphs '0024!, '0025!	1,2,4,6, 8-11		
Y		3,5,7		
Y	DE 100 29 411 A (BAYER AG) 20 December 2001 (2001-12-20) cited in the application claims 1,4; figure 1	3		
Α		1,8		
Y	DE 195 23 498 A (VAW VER ALUMINIUM WERKE AG) 4 January 1996 (1996-01-04) abstract; figure 2	5,7		
Α	and or add, right of	1,4,6,8		
	_/			

X Further documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in annex.
<ul> <li>Special categories of cited documents:</li> <li>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</li> <li>"E" earlier document but published on or after the international filing date</li> <li>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</li> <li>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</li> <li>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</li> </ul>	<ul> <li>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>"&amp;" document member of the same patent family</li> </ul>
Date of the actual completion of the international search  20 October 2004	Date of mailing of the International search report $28/10/2004$
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni,  Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Westland, P



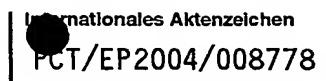
C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category ° Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No.					
X	FR 2 693 772 A (HUTCHINSON) 21 January 1994 (1994-01-21) claims 1,2,4; figures	1,2,8			
(,P	WO 2004/050351 A (BAYER AG; KRAUSE FRANK (DE)) 17 June 2004 (2004-06-17) abstract; claims 1,8; figures	1-3,6,8,			

## Information on patent family members

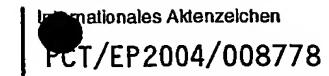
## PCT/EP2004/008778

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 10137994	С	05-12-2002	DE	10137994 C	21	05-12-2002
DE 10029411	Α	20-12-2001	DE	10029411 A	\1	20-12-2001
			BR	0102749 A	4	28-05-2002
			CN	1329983 A	4	09-01-2002
			CZ	20012149 A	43	16-01-2002
			EP	1163992 A	12	19-12-2001
			JP	2002113742 A	4	16-04-2002
			PL	348055 A	41	17-12-2001
			US	2002168499 A	<b>A1</b>	14-11-2002
			US	2001053431 A	<b>\1</b>	20-12-2001
DE 19523498	Α	04-01-1996	DE	19523498 A	 \1	04-01-1996
			WO	9600675 A	<b>A1</b>	11-01-1996
			EP	0767749 A	<b>A1</b>	16-04-1997
FR 2693772	Α	21-01-1994	FR	2693772 A	A1	21-01-1994
WO 2004050351	<i></i>	17-06-2004	DE	10301520 A	A1	09-06-2004
	- 4		WO	2004050351 A		17-06-2004
			US	2004105949 A		03-06-2004

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B62D27/02 B62D29/00 B29C45/14 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK **B. RECHERCHIERTE GEBIETE** Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B62D B29C F16B Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, PAJ, WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie® Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X DE 101 37 994 C (BAYERISCHE MOTOREN WERKE 1,2,4,6, AG) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) 8-11 Zusammenfassung; Ansprüche 1,7; Abbildungen Absätze '0015! - '0020! Absätze '0024!, '0025! Y 3,5,7 DE 100 29 411 A (BAYER AG) 3 20. Dezember 2001 (2001-12-20) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,4; Abbildung 1 Α 1,8 DE 195 23 498 A (VAW VER ALUMINIUM WERKE 5,7 AG) 4. Januar 1996 (1996-01-04) Zusammenfassung; Abbildung 2 1,4,6,8 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamille entnehmen \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Anmeldung nicht kollidlert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Theorie angegeben ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet ausgeführt) werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeidedatum, aber nach \*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 20. Oktober 2004 28/10/2004 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Westland, P Fax: (+31~70) 340-3016



	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Retr Anenguch Ne
Kategorie°	Dezeichnung der Veronentischung, Soweit enfoldenkol unter Angabe der in Betracht Kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 693 772 A (HUTCHINSON) 21. Januar 1994 (1994-01-21) Ansprüche 1,2,4; Abbildungen	1,2,8
X,P	WO 2004/050351 A (BAYER AG ; KRAUSE FRANK (DE)) 17. Juni 2004 (2004-06-17) Zusammenfassung; Ansprüche 1,8; Abbildungen	1-3,6,8,



Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokumen	t	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10137994	С	05-12-2002	DE	10137994	C1	05-12-2002
DE 10029411	A	20-12-2001	DE BR CN CZ EP JP PL US	10029411 0102749 1329983 20012149 1163992 2002113742 348055 2002168499 2001053431	A A A3 A2 A A1 A1	20-12-2001 28-05-2002 09-01-2002 16-01-2002 19-12-2001 16-04-2002 17-12-2001 14-11-2002 20-12-2001
DE 19523498	Α	04-01-1996	DE WO EP	19523498 9600675 0767749	A1	04-01-1996 11-01-1996 16-04-1997
FR 2693772	Α	21-01-1994	FR	2693772	A1	21-01-1994
WO 2004050351	Α	17-06-2004	DE WO US	10301520 2004050351 2004105949	<b>A1</b>	09-06-2004 17-06-2004 03-06-2004